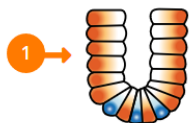


Newsletter HIT-CF Europe

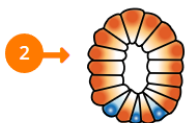
September 2019



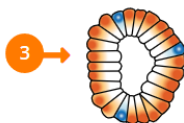
Målet med HIT-CF Europe är att utvärdera effektiviteten och säkerheten hos tre läkemedelskandidater på CF-patienter med sällsynta mutationer. I den första delen inkluderas 500 personer med två sällsynta CFTR-mutationer från hela Europa. Från dem tas en tarmbiopsi och ett laboratorium "odlar" fram en organoid, en "minitarm". På den testas ett antal läkemedelskandidater för att se om organoiden svarar. En mindre grupp patienter, av de var organoids svarat, kommer att få prova ett av läkemedlen i en klinisk prövning.



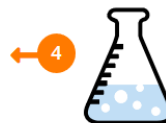
En bit vävnad tas från tarmen



Vävnaden odlas i ett laboratorium



Resultatet är en organoid

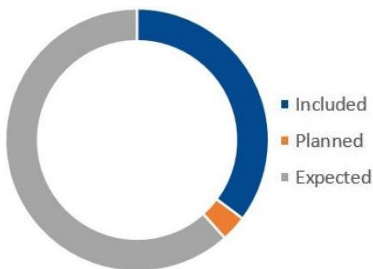


På organoiden testas medicinen



Vi ger rätt medicin till patienterna

176 patienter har inkluderats HIT-CF!



Alla deltagande kliniker (markerade med blå stjärna i kartan till höger - 35 totalt) tar in patienter eller är redo att göra det. Hittills har 176 patienter inkluderats i HIT-CF projektet. Samtidigt arbetar våra laborietekniker vid Hubrecht Organoid Technology (HUB) hårt med att odla alla biopsier till organoider, och förberedelserna har

påbörjats för de kliniska prövningarna som kommer att starta 2020. Håll koll på de senaste uppdateringarna och tidsramarna på vår [hemsida](#) och [Facebook](#)-sida.

Organoid-teknologin i media

Organoider visar en hög korrelation mellan läkemedelseffekter i labbet och kliniken, vilket gör att vi kan identifiera vilka som svarar på CFTR-modulatorer. Läs mer om det i denna spännande artikel publicerad av Utrecht-gruppen:



Cell Reports Rectal Organoids Enable Personalized Treatment of Cystic Fibrosis

We are hitting CF where it hurts!

En intressant berättande artikel om HIT-CF publicerades i [årsrapporten från ECFS Clinical Trials Network](#), med mer bakgrundsinformation om projektet och intervjuer med en forskare och läkare som arbetar med projektet. Du kan ladda ner artikeln [här](#).



Slutligen vill vi ta tillfället i akt och rikta ett särskilt tack till alla personer med CF och deras vårdgivare. Tack för att ni visar intresse i projektet, era kritiska frågor, er entusiasm, er vilja att delta, er tid och ert förtroende! Tack också till patientorganisationerna för er hjälp med att synliggöra detta projekt och sprida information. Naturligtvis vill vi också tacka läkarna och sköterskorna på de deltagande klinikerna för ert arbete med att rekrytera och inkludera patienter och göra det här projektet till en framgång!

Vill du delta, eller vill du ha mer information om HIT-CF projektet? Besök [HIT-CFs hemsida](#) eller skicka ett mail till HITCF@umcutrecht.nl



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 755021

Contact information: HIT-CF Europe, Joseph Borlélaan 12, 1160 Brussels, Belgium